

HITACHI



日立産機システム 会社案内・総合カタログ

Hitachi Industrial Equipment Systems
Company Profile & General Catalog

2026年9月版

産業の未来を、お客さまとともに

日立産機システムは、多様なプロダクトとソリューションを通じて、産業と社会を支えています。

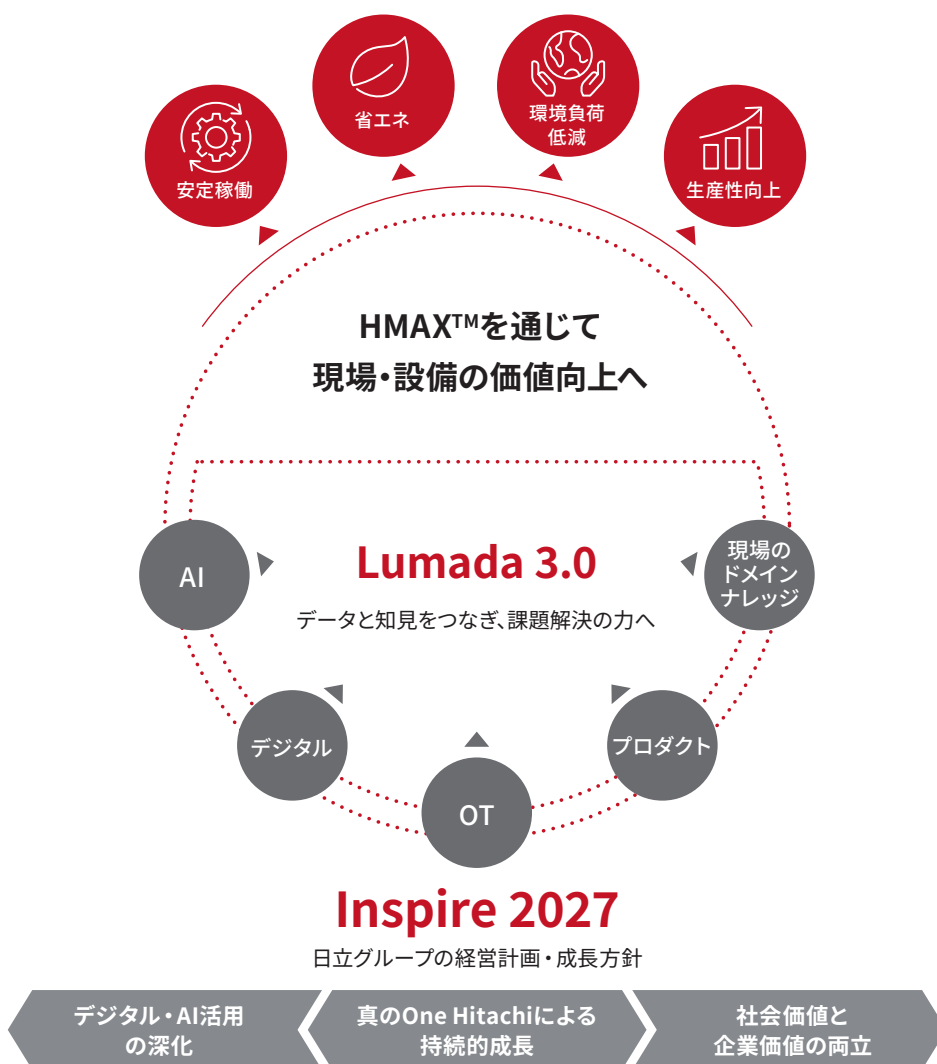
プロダクトから得られるデータや現場で培った知見、AIを活用し、お客さまの課題解決と、

安定稼働、省エネルギー、生産性向上などの実現を支援します。

日立グループの経営計画「Inspire 2027」のもと、お客さまとともに新たな価値を創造し、

環境、人々の幸福、経済成長が調和する「ハーモナイズドソサエティ」の実現に貢献していきます。

新たな価値を創造して、ハーモナイズドソサエティの実現をめざす





日立の総合力で現場に役立つ価値を生み出す

世界中で稼働するプロダクトから得られるデータと、
長年培った現場の知見をAI・デジタル技術でつなぎ、現場で使えるサービスへ。
Lumada3.0を体現するHMAX Industryを通じて、設備の安定稼働や運用・保守の効率化など、
お客さまの現場に役立つデジタルサービスを提供します。

■ プロダクトから得たデータを価値に変えるLumada

デジタルとOT、プロダクト、現場で培ったドメインナレッジを融合。設備の持つデータを
価値あるものに変え、状態の把握や分析、改善に活かせる情報へ変えていきます。

■ AIを活用し、お客さまの課題解決を支援するHMAX Industry

フィジカル・デジタル両方のアセットから得られる膨大なデータを活用し、
AIで社会インフラを革新する次世代ソリューション群です。



故障の兆候を捉え安定稼働へ
予兆診断

設備監視サービス「FitLive」で収集した稼働データを分析し、状態の変化や故障の兆候を早期に把握。突発的な設備停止のリスクを抑え、計画的で効率的な保守・点検につなげます。



必要な情報を対話形式で提示
AIエージェント

FitLiveで収集した設備情報や保守履歴、マニュアル、現場のノウハウを横断的に活用。必要な情報や対応方法に対話形式で提示し、迅速な判断と業務の効率化を支援します。

日立産機システムは、 産業の現場をフィジカルAIで変革する CIセクター^{※1}の一員です

One Hitachiの総合力を生かすCIセクターのもと、プロダクト・OT・デジタルを融合し、
フィジカルAIによる価値創出を通じて、産業現場と社会インフラの課題解決に貢献します。



※1. CIセクター：コネクティブインダストリーズセクター
※3. ISBU：インダストリアルソリューションビジネスユニット

※2. IPBU：インダストリアルプロダクツビジネスユニット
※4. USBU：アーバンソリューション&サービスビジネスユニット

止めてはならない 社会インフラ・産業現場のために

IPBUは、産業や社会インフラに欠かせない高効率で信頼性の高いプロダクトを幅広く提供し、多様な産業現場で稼働するインストールベースを生かして、設備の安定稼働、生産性向上、エネルギー効率化に貢献します。

さらに、プロダクトから得られる設備データをデジタルサービスへつなぎ、機器・設備のライフサイクル全体で価値を高めるプロダクト事業への進化を進めています。

日立産機システムは 産業現場の基盤を支えます

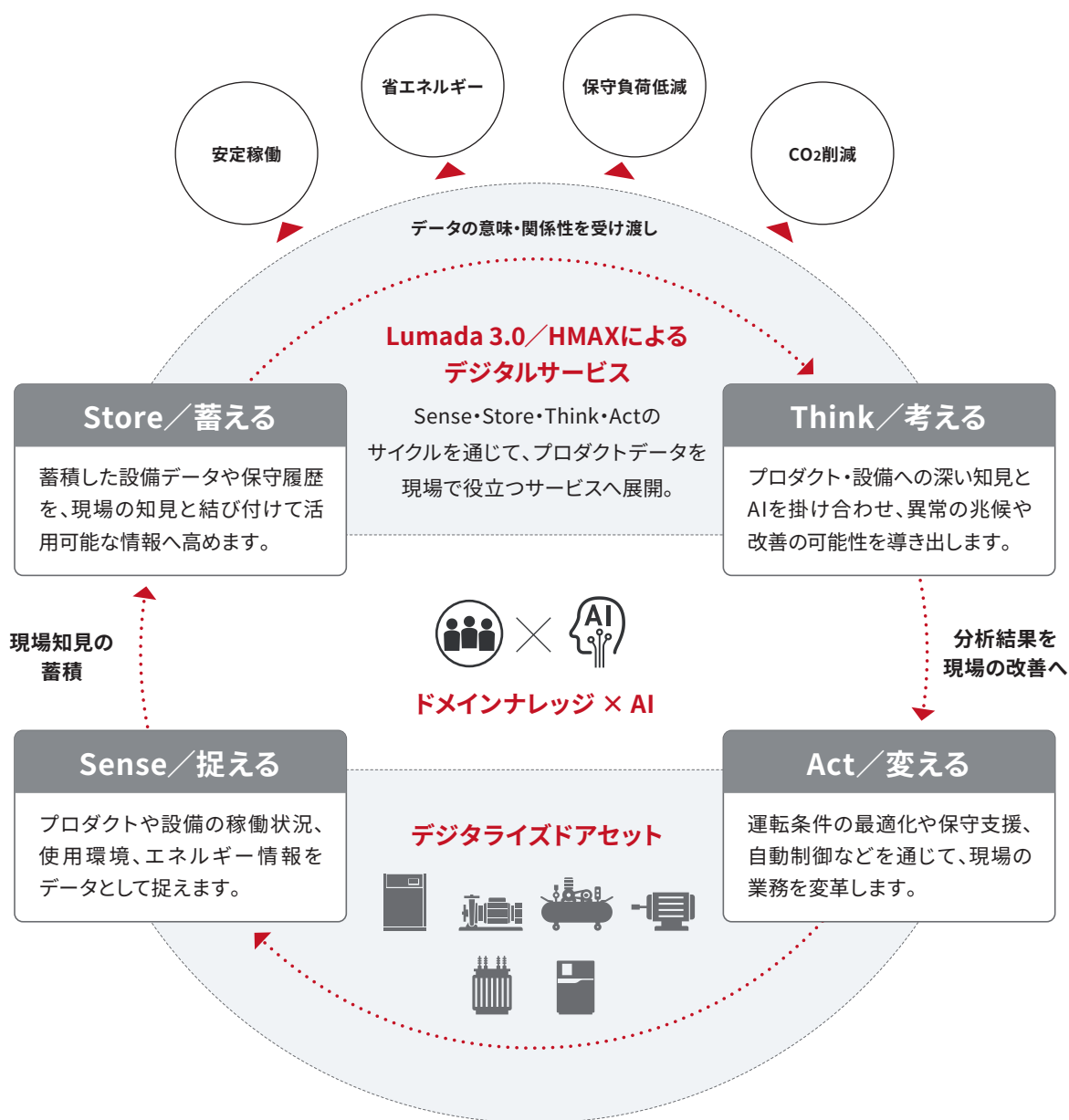
日立産機システムは、日立の創業プロダクトであるモータ事業を受け継ぎ、空気圧縮機、受変電・配電システム、ドライブシステムなど、産業を支える基盤となるプロダクトとサービスを幅広く展開しています。



データ × 現場の知見 × AIで 価値を生み出す

設備から得られるデータと現場で長年培った知見をAIでつなぎ、
分析と改善のサイクルを通じて、設備の安定稼働やエネルギー効率の向上、生産性向上を支援し、
お客さまの現場に新たな価値を創出します。

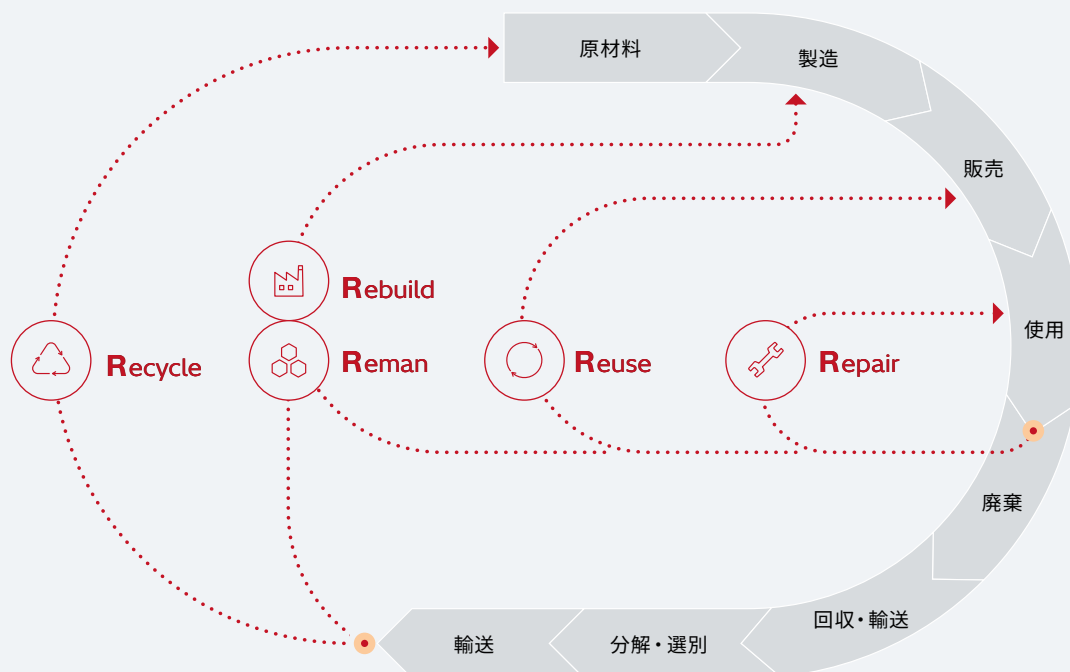
グローバルに産業を変革し、豊かな社会を実現



5Rで実現する資源とプロダクトの循環 次のライフサイクルへ

日立産機システムは、Repair、Rebuild、Reman、Reuse、Recycleの5Rを推進。

プロダクト・部品を長く使い、再び生かすことで、資源消費や廃棄物、CO₂排出量を抑えるだけでなく、プロダクト・部品の安定的な確保やライフタイムバリューの向上につなげます。



Rebuild

主要ユニットをよみがえらせ、長く使い続ける

空気圧縮機的主要ユニットを回収し、独自の加工・整備技術によって新品同等の性能へ再生。お客さまの設備の長期使用を可能にするとともに、廃棄部品の削減によって環境負荷の低減に貢献します。



Reman

プロダクトを再製造し、次のライフサイクルへ

日立産機システムのグループ会社では、使用済みの空気圧縮機を回収し、分解・洗浄・部品交換・性能試験を経てプロダクト全体を再製造。新品同等の性能と保証を提供するとともに、循環型社会の実現に貢献しています。





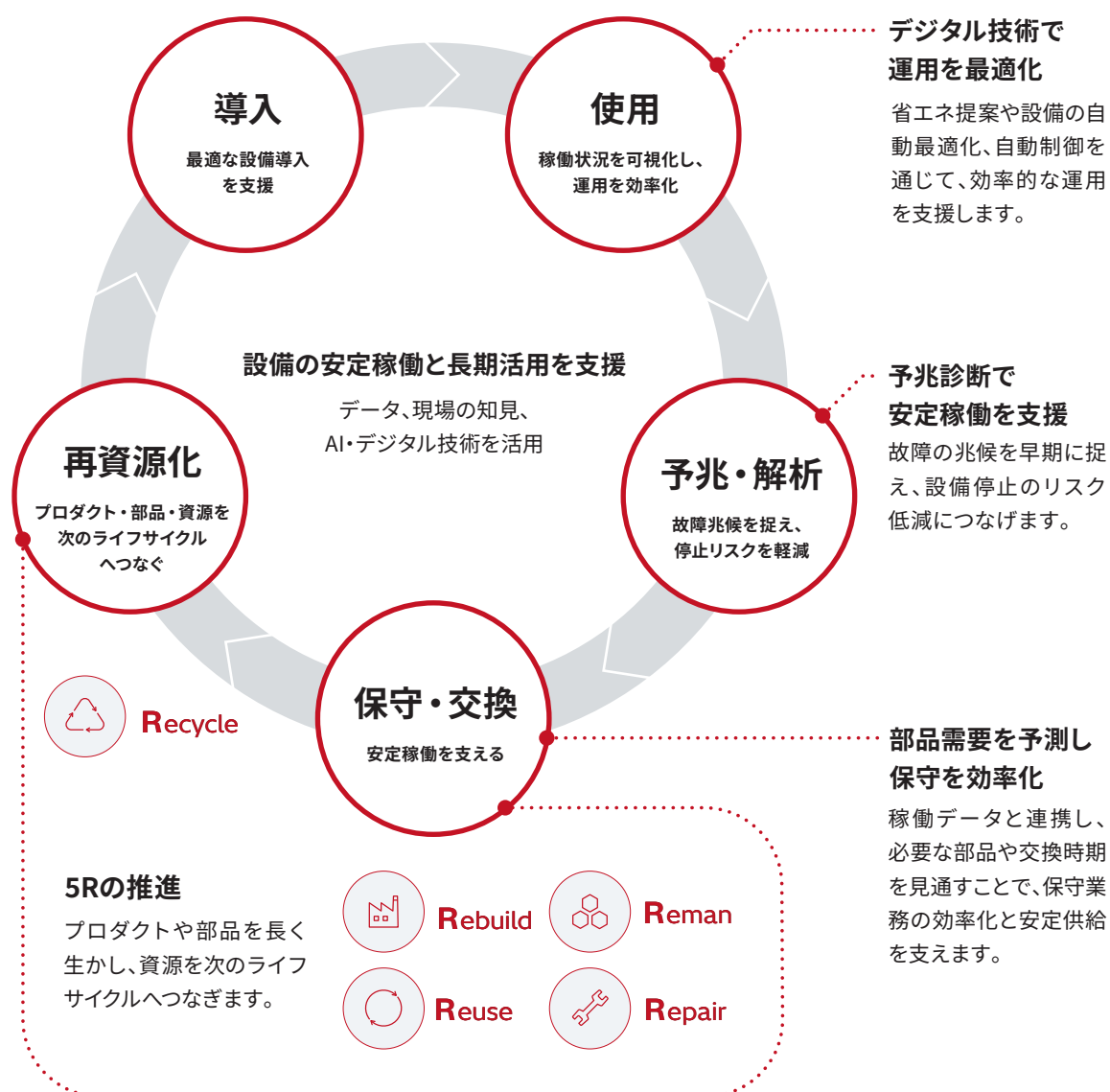
導入から再資源化まで 設備をよりよく、長く使う

日立産機システムは、プロダクトとデータ、サービスをつなぎ、
導入から使用、予兆・解析、保守・交換、更新・再資源化まで、
設備のライフサイクル全体を見据えたサービスを展開しています。
設備の状態や使われ方に合わせて運用・保守を最適化し、
突発停止やエネルギーの無駄を低減。
安定稼働と効率的な運用を長期にわたって実現します。



設備の安定稼働を長期にわたって支える 導入から保守・更新、再資源化まで

設備の導入から使用、予兆・解析、保守・交換、更新、再資源化まで、
設備の状態や運用状況に応じたサービスを提供します。
プロダクトデータと現場で培った知見、AIやデジタル技術を活用し、
安定稼働や省エネルギー、保守負荷の低減を支援。お客さまが設備をより長く、
効率的に活用できる環境づくりと資源の有効活用に貢献します。



ストーリー

次の100年へ

Next Stage

2025



インドに現地法人
Hitachi Industrial India Private Ltd.
を設立

2020s

デジタル変革
データとAIによる
価値創出

2021



Telesis Technologies社
買収 マーケティング・データ
活用領域を強化

2023



株式会社日立製作所が
Sullair社の商号を変更し、
米国にHitachi Global Air Powerを設立

2010s

持続可能社会
省エネと高効率化

2016



受変電制御機器および
大型空気圧縮機事業を拡充
勝田工場を発足

2017



蘇州に
日立産機(蘇州)圧縮機有限公司
を設立

2000s

グローバル化
世界の産業を支える

1989



タイに
Hitachi Industrial Technology
(Thailand), Ltd.を設立

2002



株式会社日立産機システム
誕生 グループ企業を統合し、
現在の事業体制へ

2002



中国に南京日立産機
有限公司を設立

1960s

高度経済成長
空気・電力・動力へ
事業拡大

1944



清水工場が発足
(空気圧縮機事業の発展)

1963



習志野工場が発足
(モータ・制御技術強化)

1974



中条工場が発足
(生産基盤拡大)

1900s

日本の産業化
モータが産業を
動かした時代

1907



東京佃島機械製作所として
発足(後の亀戸工場)

1910



日立創業製品である
モータ事業の礎を築く

会社概要

商号	株式会社 日立産機システム
事業内容	産業電機の製造、販売、保守・サービス、システムソリューションなど
代表者	取締役社長 兼 CEO ジョン・ランドール
設立	2002年4月1日
資本金	100億円(株式会社 日立製作所の100%出資)
住所	東京都千代田区外神田一丁目5番1号 住友不動産秋葉原ファーストビル

全国をカバーする日立産機システムの事業基盤

全国に広がる拠点ネットワークを通じて、お客さまの近くで事業を支える体制を整えています。
製造から導入後の保守・サービスまで、地域に根ざしたサポートで設備の安定稼働を支えます。

8

支社

7

製造拠点

31

サービスステーション





4

JAPAN

2

EMEA

10

ASIA

4

AMERICAS

1

OCEANIA



世界へ広がる、 日立産機システムの事業フィールド

日立産機システムは、国内にとどまらず、
世界各地へと事業を展開しています。
グローバルに広がる拠点とネットワークを生かし、
それぞれの地域や産業が抱える課題に
向き合いながら、プロダクト・サービスを提供。
世界のものづくりや社会・産業インフラを支える
事業を、さらに大きく広げています。

日本

株式会社 日立産機システム
株式会社 日立ケーイーシステムズ
株式会社 日立産機テクノサービス
株式会社 日立産機グリーンテック

EMEA

Hitachi Industrial Equipment Systems Europe GmbH
Telesis Markiersysteme GmbH

Asia

Hitachi Global Air Power (Changshu) Co., Ltd.
Hitachi Global Air Power (Suzhou) Co., Ltd.
Hitachi Industrial Equipment (Malaysia) Sdn. Bhd.
Hitachi Industrial Equipment (Nanjing) Co., Ltd.
Hitachi Industrial Equipment China Co., Ltd.
Hitachi Industrial Equipment Systems India Pvt. Ltd.
Hitachi Industrial Technology (Thailand), Ltd.
Hitachi Soe Electric & Machinery Co., Ltd.
Shenzhen Sullair Asia Industrial Co., Ltd.
Tyden (Shanghai) Technology Ltd.

Americas

Hitachi Global Air Power US, LLC
Hitachi Industrial Equipment Mexico, SA. de C.V.
Hitachi Industrial Equipment & Solutions America, LLC
Telesis Technologies, Inc.

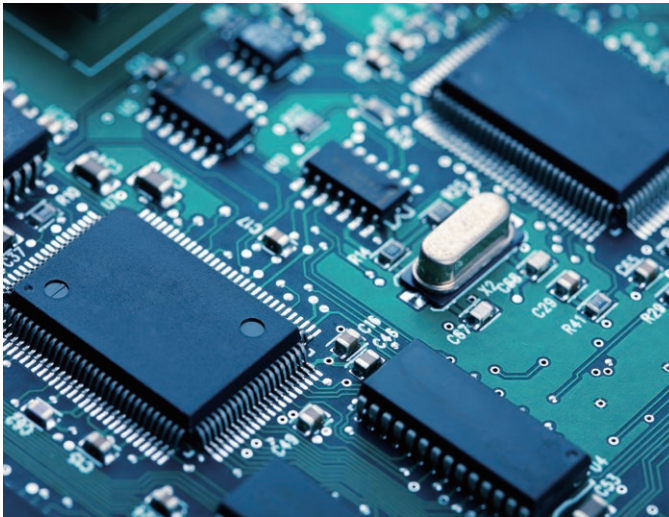
Oceania

Hitachi Global Air Power Australia Pty Ltd.

サービスを提供している
マーケットの例



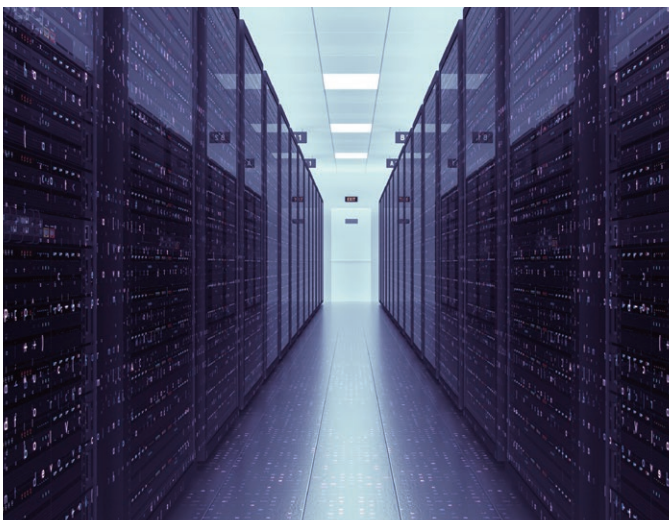
製薬・医療



半導体



食品・飲料



データセンター



発電所



自動車



ビル



鉄鋼業

日立産機システムの 製品とソリューション

信頼性の高い機器やデジタル製品など、IoTネットワークやスマートファクトリーを実現するために必要なコネクテッドプロダクトを提供しています。機器の導入からアフターサービスまで、ライフサイクル全体をカバーするデジタルソリューションを提供します。

Index

空気圧縮機・関連機器	15
配電機器・システム	17
受変電機器・システム	19
モータ	21
IoT対応産業用コントローラ	23
プログラマブルコントローラ	
インバータ	24
ポンプ	25
クリーンエア装置	26
ブロワ・ファン	27
ホイスト・クレーンシステム関連機器	28
マーキング機器・システム	29
製造ソリューション	30
産業用無線ルータ/位置情報機器	31
サービス・ソリューション	33

信頼性と高効率で 産業を支える 空気圧縮機

空気圧縮機・関連機器

小型から大型までの多彩なシリーズ展開で
適量・適圧・適所の最適な選択肢をご提供します。



G1

OIL FREE

DSP-37V



スクリーン圧縮機(給油式・オイルフリー) 7.5~770kW

幅広い業種を支える高効率・信頼性の中・大型モデル

- 圧縮機本体とモータの高効率化により、省エネルギー性能を向上。
- 設備監視サービス「FitLive」で運転状態を常時監視。
(導入後1年間は全機能を無料で利用可能。2年目以降は無料・有料プランから選択可能。)



スクロール圧縮機(オイルフリー) 0.75~30kW

優れた静音性とコンパクト設計のサイレントモデル

- 静音性と省スペース性により、多様な設置環境に対応。
- 「どこでもエアー」仕様なら、必要な場所へ手軽に移動してエアー供給が可能。
(アモルファススクロール 3.7/5.5/7.5kWのオプション。)



レシプロ圧縮機(給油式・オイルフリー) 0.2~15kW

優れた耐久性と高い信頼性を備えた日立のベビコン®
(ベビコン®は、日立産機システムが製造・販売する小型レシプロ式空気圧縮機の登録商標です。)

- コストパフォーマンスに優れたタンクマウント型と、低騒音のパッケージ型
- 局所的な圧力増強に対応するブースターベビコンもラインアップ



廃熱回収装置

- 高温の圧縮(廃)熱の利活用で、新たな電源不要で「温水」を提供
- 回収した熱エネルギーは、工場内の多様なシーンで再利用可能



クラスゼロレベルのオイルフリーエアーを提供

オイルフリースクロール圧縮機(SRL) / オイルフリースクリュー圧縮機(DSP/SDS)

ISO 8573-1(圧縮空気汚染物質および清浄等級)に基づき、日立オイルフリースクロール圧縮機(SRL)および日立オイルフリースクリュー圧縮機(DSP/SDS)の吐出し圧縮空気中の油分濃度測定を実施。吐出し圧縮空気中のオイル含有量は、最高品質等級の「クラスゼロ」レベルを達成しました。

※ クラスゼロの清浄度を有する圧縮空気を得るためには、圧縮機設置場所の大気中に含まれる油分、有機溶剤成分がクラスゼロレベルの濃度であることが必須条件です。

※ 圧縮機設置場所の周囲環境が悪ければクラスゼロの清浄度を有する圧縮空気を得ることはできません。

※ ISO8573-1(2010)の粒子、水分の清浄度は対応していません。



環境調和型の 次世代変圧器

配電機器・システム

安定した電力供給と省エネ・安全対策として、
信頼性の高い設備とシステムをご提供します。



配電用変圧器

環境調和型変圧器 Superアモルファス奏(かなで)

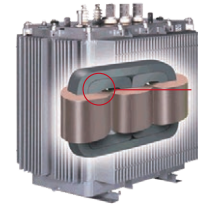
高圧から特別高圧まで幅広い機種をラインアップし、受変電設備の環境対応と防災性の向上に貢献します

- 大豆由来の絶縁油はCO₂吸収と排出が相殺され、カーボンニュートラルに貢献
- 大豆油は99.9%以上の高い生分解性を持ち、漏油時の環境汚染リスクを軽減
- 天然エステル系絶縁油は引火点が高く、防災性能の向上に寄与



超高効率変圧器 SuperアモルファスZero

- アモルファス合金を鉄心に採用することで無負荷損を大幅に低減
- エネルギー消費効率基準達成率(トップランナー変圧器の第三次判断基準)最大177%の超高効率を実現



配電制御機器

日立の配電制御機器は、1955年に油入遮断器の製造を開始して以来、技術の革新と製品の拡充を続けてきました。これからも信頼性の高い製品・ソリューションを通じて、お客さまの課題の解決に貢献してまいります。

低圧遮断器

製作範囲:30~6300AF



低圧開閉器

製作範囲:8~800AF



漏電リレー

低圧絶縁監視ユニット



配電盤用計器



高圧真空遮断器

製作範囲:600~3000AF



高圧コンタクタ・コンピュニット

製作範囲:200AF



高圧気中負荷開閉器 断路器

製作範囲:200~1200AF



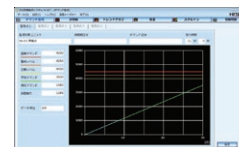
保護継電器



配電・低圧絶縁監視システム

配電・ユーティリティー監視システム

- 電力使用量などエネルギーを見える化
- 使用電力量のデマンド監視、トレンド管理、設備のリアルタイム監視が行えるので、設備の規模に応じた省エネの実現に貢献



H-NET デマンド監視画面



H-NET スケルトン画面

低圧絶縁監視システム

- 安定動作、省スペースを実現する基本波有効分方式(1or)を採用
- 漏れ電流の傾向監視により絶縁劣化の早期発見と予防保全に貢献



1・2回路用絶縁監視ユニット

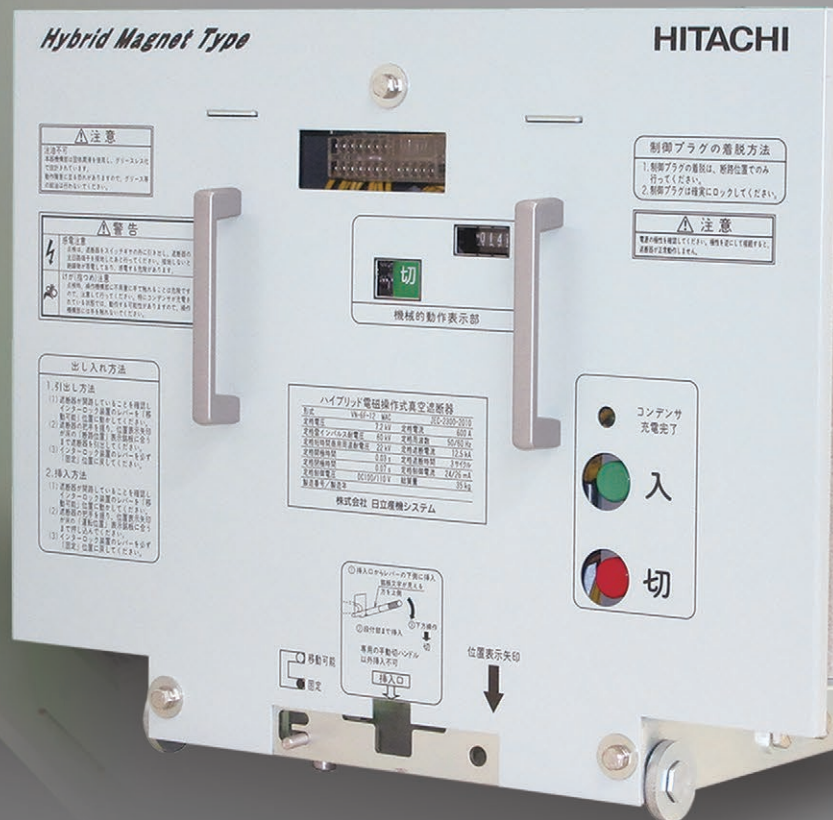


多回路用絶縁監視ユニット

電源ソリューション技術と 豊富な知見で 最適なシステム構成をご提案

受変電機器・システム

産業、プラント、ビルの個々のニーズに向けて、
豊富なラインアップでご対応します。

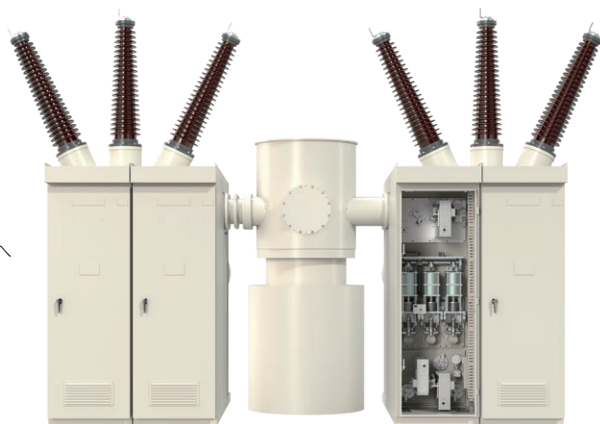




ガス絶縁開閉装置

電気の安心を守りながら、更新時の負担を抑え、環境調和へ

- グリースレスによる省保守と設備更新時の負担を低減
- ライフサイクル全体でのCO₂等価排出量を低減し、持続可能な未来へ貢献



高圧スイッチギヤ

お客さまのニーズに応える受変電システムを提供

- 省スペース化・負荷電流のワイドレンジ対応
- 構成機器の複合化により盤面数の削減を実現
- 保守費の低減を実現
- 環境にやさしい設計



ハイブリッド形真空遮断器

シンプル構造とグリースレス設計で、
お客さまのライフサイクルマネジメントに貢献

- 軽量コンパクトに進化した真空遮断器
- グリースレス化でメンテナンス性向上
- 大容量コンデンサ採用で省電力化



スマート保安サービス

デジタルでらくらく保安、いつでも受変電設備を見守り、安定稼働に貢献

見える化

リアルタイムに
稼働状況を把握

自動
メール送信

自動メール送信

定期報告

定期点検のご計画に
CBMへ

運転支援
サービス

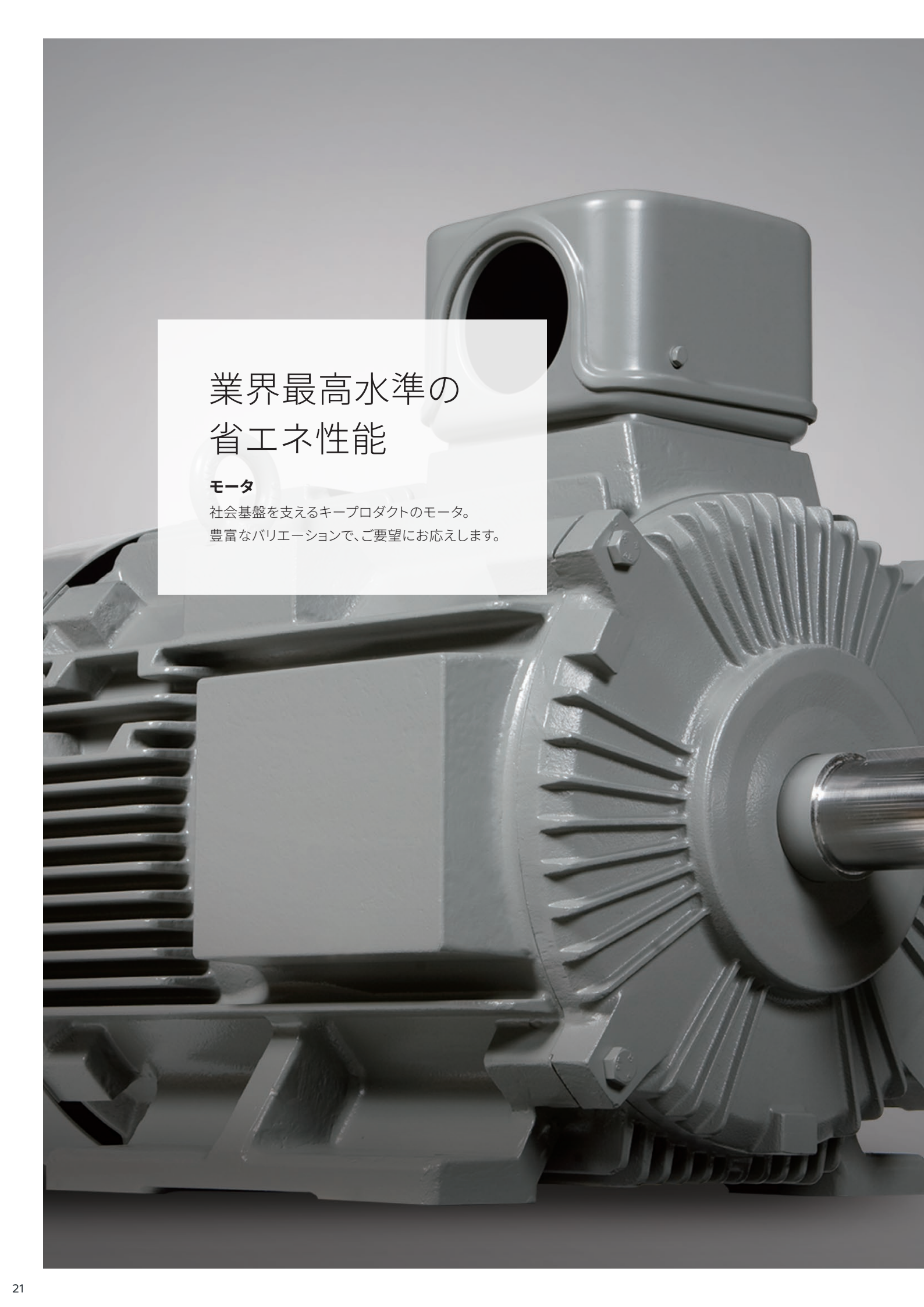
設備管理者さまを
サポート

(スマートパック)
s-mart Pac

スマートデータ収集ボックスを使用したパッケージのプランです。

(スマートプロ)
s-mart Pro

お客さまのニーズに沿ったオーダーメイドのプランです。



業界最高水準の 省エネ性能

モータ

社会基盤を支えるキープロダクトのモータ。
豊富なバリエーションで、ご要望にお応えします。

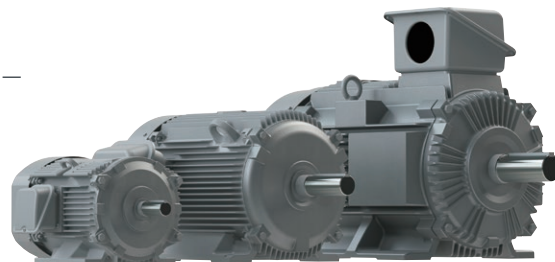


トップランナーモータ

トップランナー規制(プレミアム効率:IE3)に対応
高効率と省エネをさらに追求した日立トップランナーモータ
(効率クラスIE3、0.75kW～300kW)

- 取合い寸法(枠番号、軸径、脚穴位置など)は標準効率モータ[※]と同一
- 全機種(屋内／屋外型)に「耐熱クラスF」を標準採用
- コンパクトで高トルク
- 屋外型機種は保護構造「IP55」を標準採用(132kW以下)
- 側面の省スペース化を考慮した端子箱上取付も対応可能

※ 132kW以上は受注生産対応品のため、個別にお問い合わせください。



多彩なバリエーションでニーズに応えます

ロータ(回転子)に永久磁石を使用し、
高効率と省エネ、小型・軽量化を実現
PMモータ

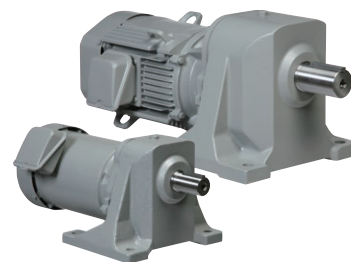


高性能サーボエンジン搭載、
超高速通信EtherCAT対応
サーボシステム



*EtherCATは
ドイツBeckhoff Automation GmbHによりライセンスされた
特許取得済み技術であり、登録商標です。

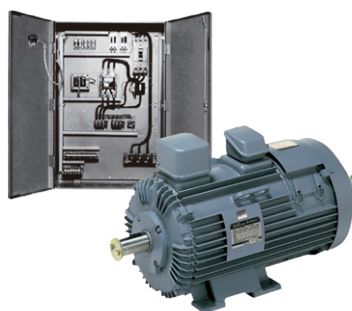
低騒音・長寿命・複列シール構造採用。
機器の動力源として幅広いニーズに対応
ギヤモータ



保護構造は、IP44(屋外型はIP55)
新構造の手動ゆるめ装置採用
ブレーキ付きモータ



荷役運搬作業の合理化・高能率化に
クレーンシステム



最高300,000min⁻¹までの
幅広いラインアップ
高速モータ



多様化する IoTのニーズに対応

IoT対応産業用コントローラ/ プログラマブルコントローラ

生産設備・工場・プラント・
大型店舗など、幅広い分野の
制御・監視に用いられるコントローラです。



IoT対応産業用コントローラ
プログラマブルコントローラ



導入事例



IoT対応産業用コントローラ

多様化するIoTのニーズに確実に対応するコントローラ

マルチコアハイブリッドモデル

- マルチコアCPUを搭載し、シームレスでリアルタイムな情報処理の並列動作を実現
- 増大するIoTデータやシステム変更にスケラブルに対応
- スピーディーなIoTシステム構築が可能

ハイブリッドモデル(情報系との連携強化)

- 制御プログラムと情報プログラムの両方を実行
- 制御と情報でデータを共有
- 制御を止めずに情報プログラムのオンライン変更が可能

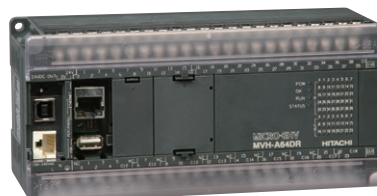
スタンダード・高機能モデル／モーション・CNCモーションモデル

- 情報と産業をつなぐインターフェース OPC-UA に対応
- Ethernetベース制御系通信(EtherCAT、Ethernet/IP、PROFINET)に対応
- シーケンス制御＋モーション制御を一体化、高性能化

各種生産設備・プラント／中～大規模FA・監視システム通信端末
モジュールPLC



小規模ドライブ機械・装置／簡易監視・情報通信端末
オールインワンPLC



高性能インバータ SJシリーズP1

使いやすさと優れた駆動性能を備えた高性能インバータ

- 使いやすさを追求した利便性
- 瞬発力&スムーズ運転を実現する駆動性
- 多様なニーズに応える柔軟性



直感的に使いやすいカラー液晶操作パネルを搭載



PMモータとの 最適連携で 消費電力を大幅削減

インバータ

幅広い分野で活躍するインバータを
豊富に取りそろえています。



インバータ



導入事例



簡単操作・スマートな制御で設備の
安定稼働を支援する小型高性能
インバータ
WJシリーズC1



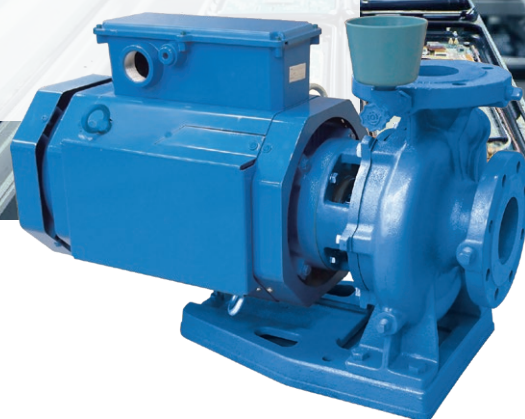
電源回生機能で省エネ
高調波抑制ユニット
HS910シリーズ



コントローラ 一体化で 制御盤コスト削減

ポンプ

工場・ビル・マンションなど
多様な場所で活躍する省エネ、
省資源、省メンテナンスを
めざした製品群。



ポンプ



導入事例



コントローラ 一体型PMモータ搭載ポンプ

工場の循環冷却水ラインや建物の給水・給湯ラインで活躍する「HE Pump」
高効率モータ（PMモータ）を搭載し、専用インバータと制御機器も一体化

- PMモータ搭載でモータ効率が向上
- コントローラ搭載により、制御盤レスで可変速制御が可能、
電源接続作業が容易に
- 既設の日立製ポンプとポンプ部が同一寸法*のため、配管そのまま交換可能

* JD形モートルポンプ（50Hz）の一部機種を除く。



運転状況が一目でわかる！IoT対応給水ユニット

PCやスマホから常時監視で安全を確保！
豊富なラインアップで幅広い水量域に対応した自動給水ユニット

- 信頼・実績のある給水ユニット部
- インバータ内部のエラー情報も出力可能
- 日常点検とメンテナンス性の効率化



モータ直動形、直結形
横型・縦型、ステンレス
製など豊富な品ぞろえ
清水用陸上ポンプ



消防法で定められてい
る必要な機能を備えた
防災用消火ポンプ



理想的な水の流れを追
求して高効率化を実現
水中ポンプ

エアシャワー

日立エアシャワーは、「新型フラッタージェットノズル」を搭載し、除じん能力がアップ

- 新型フラッタージェットノズル搭載による
除じん範囲拡大(当社比約120%)でジェット吹付け時間8秒
- 表示器は、カラー液晶タッチパネルを採用
- 耐食性を高めたステンレス製筐体も品ぞろえ

新型フラッタージェットノズル

可動部分が全く無い固定式ノズルでありながら
純流体素子技術を応用して振動ジェット気流を発生させる



吹付け時間8秒 優れた除じん能力

クリーンエア装置

工場のクリーンルーム関連機器と、
感染症対策向けバイオハザード対策室に
使用する機器を提供しています。

クリーンエア装置



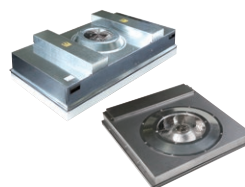
導入事例



病室などを陰圧対応可能
**簡易陰圧装置用排気
HEPAフィルターユニット**



信頼性の要求に、技術と
システム構築力に応える
**バイオハザード対策関連
機器**



クリーンルームに欠か
せない清浄空気を生成
**FFU (ファンフィルタユ
ニット)**

力強く、使いやすい 風のパワー

ブロワ・ファン

高風圧、大風量、対環境などさまざまなブロワ、
各種機器組み込み用の特殊なファンなどの
多彩なラインアップ。
用途に応じてお選びいただけます。



ブロワ



ボルテックスブロワ

- コンパクトでバランスの良い風量・圧力
- 消耗部品が少なくメンテナンスフリー
- 70W～15kWの幅広いラインアップ
- 放射羽根車で逆転でも同等の性能を発揮



高風圧、大風量、高耐久など用途に合わせて選べる豊富なラインアップ

- ・低騒音形
- ・安全増防爆形
- ・高風圧2段形
- ・屋外形



エアカーテン

- 店舗・工場などの
温度環境を改善
- じん埃や煙、ニオイの
流出・流入を防止
- 虫の室内侵入を防止



その他ファン

- 機器組込用送風機を
専用仕様で設計、製作可能
- バリエーション豊富、
シンプルな構造で小型・軽量など
様々な要望に対応可能



荷揺れ抑制機能を標準搭載

ホイスト・クレーンシステム関連機器

日本初のロープホイストを開発した日立。
日立ホイストが誕生してから
2027年で100年を迎えます。
発売以来“より使いやすく・より信頼性が高く”を
テーマにさまざまな産業に貢献してきました。
荷役運搬作業の効率化・省力化を実現します。

クレーンシステム
関連機器



導入事例



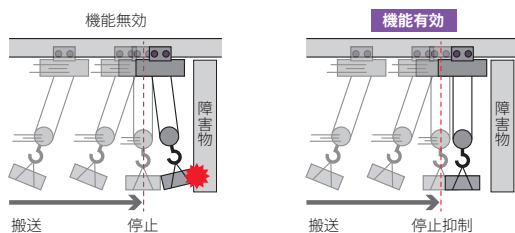
インバータホイスト

安全性と保守性を重視した数々の機構を搭載
さらに使いやすく、信頼性を向上

- 設備監視システム「FitLive」を標準搭載（5t以上）、産業用設備のIoT化で最適な保守・メンテナンスをご提供し、警報・故障発生時に、メール自動送信で、設備のダウンタイム低減に貢献
- 荷揺れを抑えながら素早く停止できる日立独自の荷揺れ抑制急停止機能を標準搭載
- つり荷の重さを感知し、巻上げ速度を自動選択する軽負荷高速運転機能
- 地切り状態を検出すると、自動的に巻上げ動作を一旦停止させる地切り操作補助機能

荷揺れ抑制急停止機能って？

自動追いソッチ操作で荷揺れによってつり荷が障害物等へ衝突するリスクを低減



※本図はイメージです

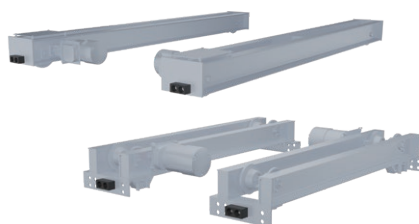
ご注意：障害物等への衝突を回避する機能ではありません

特許技術採用

荷役運搬の効率化に幅広く活躍
容量・速度など使用条件に合わせてきめ細かな
機種選択が可能
モートルブロック

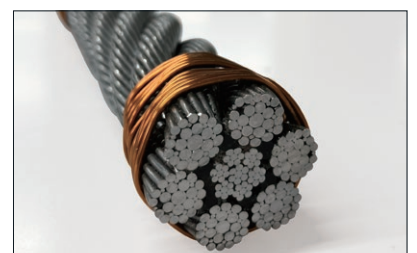


高い信頼性と確かな性能により
スピーディーな荷役作業を実現
クレーンサドル



長寿命で部品交換回数の少ないワイヤロープ
交換頻度の低減でトータルコストとCO₂排出
量削減に貢献

OSHワイヤロープユニット



現場の 生産性向上と DXに貢献する

マーキング機器・システム

メンテナンス性、環境性能が向上したインクジェットプリンタ、多種多様な材質へ印字を行うレーザーマーカ、印字不良を見逃さない印字検査装置など。トータルマーキングをご提供します。



FitLive稼働状況画面

マーキング機器・システム



導入事例



産業用インクジェットプリンタ

多彩な印字ニーズに応える高機能と設置性を向上
その進化は使いやすさとメンテナンス性にも結実

さらに機能が増えたセーフクリーンステーション

- 洗浄から乾燥まで自動運転、今まで洗えなかったヘッド先端部まで自動洗浄
- 稼働時以外でも、通電状態にしておけば、定期的にインク噴出・循環運転を行い、休止時のインク経路詰まりを予防

設備監視サービスFitLiveを標準搭載

- 発生した警報・故障内容はメールで送信されるので、リアルタイムで稼働状況を把握

操作性やメンテナンス性が向上

- UX2では印字設定画面デザインを刷新し、見やすさ・操作性を大幅に向上
- 日常の保守作業やトラブルへの対処手順を動画で表示
フィルター交換、インク交換、インクビーム位置調整などの作業内容を解説

日立独自の照合検査で印字不良を見逃さず、日付の「安心」を強力にサポート。新たに2種類の検査方式を採用し、より少ない手順で安定した検査を提供する

印字検査装置



マーキング機器の集中制御・生産実績収集。現場の生産性向上とDXに向けた環境整備に貢献する

マーキングセルシステム



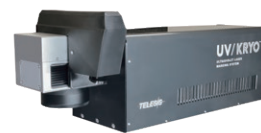
多種多様な材質への印字要求を満たし、ペットボトルなどの高速ラインへも容易に導入可能な

CO₂レーザーマーカ



UVレーザーマーカ、その他ファイバレーザーマーカ、YVO4レーザーマーカを含めた3製品の取り扱いを開始。樹脂製品、包装フィルムへの印字に最適な高出力・高精細の

UVレーザーマーカ



デジタルソリューション

1990年代から培ってきた豊富な技術と経験で、生産の自動化・省力化・IT化により
お客様のモノづくりのスマート化、デジタル化に貢献します

- 計画段階でのエンジニアリングから設計・製作・据付調整、保守まで一貫して対応可能
- 画像処理やAI(ディープラーニングなど)を適用したワーク認識による各種エンジニアリングなど、お客様のニーズに応えるシステムをご提案
- 機械系技術、電気制御技術、上位情報システムとの連携技術を保有しており、トータルシステムをご提案可能



モノづくりの スマート化・ デジタル化

製造ソリューション

生産ラインの自動化とIT化により、
お客様の課題解決をトータルにサポート。
高度な技術と経験によるソリューションで、
「スマートファクトリー」の実現に貢献します。

製造ソリューション



導入事例



FA・自動化

生産現場のシーンに適したFA・自動化システムを提案します。

- 生産ラインの自動化
- トレーサビリティシステム
- マーキングシステム

FA: Factory Automation

情報・制御・監視

情報・制御から管理・監視まで適切なデジタルソリューションを提供します。

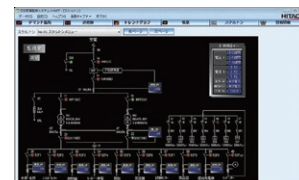
- 飼料・サイロプラント制御システム
- 生産ライン制御・管理システム
- セキュリティ管理システム



工場エネルギー管理システム

工場・事務所のエネルギー消費の「見える化」と制御の最適化で「省エネ化」を図ります。

- 工場エネルギー管理システム (SANFEMS neo)
- 空気圧縮機省エネ制御システム
- ポンプ・ファン省エネ制御システム



FEMS: Factory Energy Management System

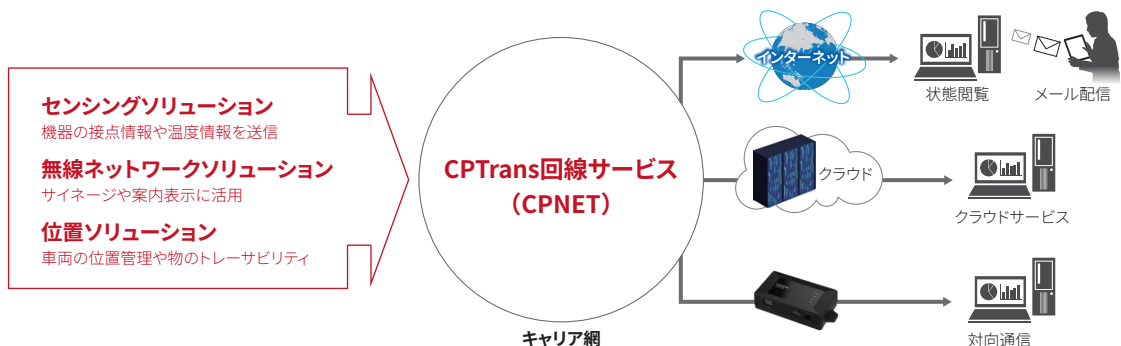
IoT/M2Mソリューションの 実現に貢献

産業用無線ルータ/位置情報機器

キャリア無線ルータ「CPTransシリーズ」と
位置情報機器「ICHIDASシリーズ」を活用し、
IoT/M2M導入の第一歩を加速。

CPTrans回線サービス (CPNET)

LTE回線を使ったIoT/M2M向け通信サービスにより、セキュアな通信網を容易に確立
各キャリアに対応したサービスに合わせた通信プラン (SIM)、ネットワークを提供



産業用無線ルータ

マルチキャリア対応のLTEモジュール搭載無線端末をラインアップ

- 高精度位置情報システムと、キャリア通信をコンパクトなユニットに一体化
- GNSS位置情報取得に最適なモデル
- GNSS受信機として、移動局と基準局の両方に対応
- 防水、防塵、耐振動設計で屋外の移動体など過酷な環境での動作が可能

CPTrans-GLW



- コンパクト・軽量モデル
- 有線LAN1ポート、無線LANに対応したモデル
- 通信の安定稼働を実現するための自己監視機能を搭載
- 小型設計により、設備への収納が容易
- 内蔵アンテナ搭載、ACアダプタ同梱のパッケージモデル

CPTrans-MEW



- 産業機器への組み込みを意識したGPS対応モデル
- 豊富なIF対応 (有線LAN2ポート/シリアル1ポート/無線LAN)
- 産業用の組み込みを意識した設計で、DINレール取付可能
- 通信の安定稼働を実現するための自己監視機能を搭載
- 海外LTE通信機能モデルもあり (CPTrans-MGW)

CPTrans-MJW



レーザ測位システム

- レーザを用いて高精度かつ高速に測位 (±10mm (繰り返し精度)、25ms周期)
- 自動で地図の作成が可能
- 地図作成、位置検出にレーザ以外のセンサ不要
- ロバストに位置を検出 (物や人の変化に影響されにくい)
- レイアウト変更時に精度良く地図の更新が可能

ICHIDAS Laser



Webサイト・デジタルコンテンツのご案内

日立産機システムの情報をWebサイト、デジタルコンテンツを通じて紹介します。



Webメンバーズ

<https://library.hitachi-ies.co.jp/top/index>

会員登録いただくことで各種資料のダウンロードや、カタログ請求などができます。



製品比較選定

<https://www.store.hitachi-ies.co.jp/>

空気圧縮機、開閉器・遮断器の製品名や型式などから機種の比較選定ができます。



導入事例紹介

<https://www.hitachi-ies.co.jp/products/case/>

業種・目的・製品・キーワードごとに、多数の製品導入事例をご紹介します。



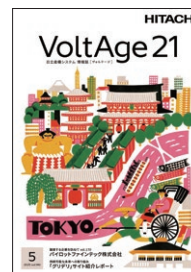
情報誌VoltAge21

<https://voltage21.hitachi-ies.co.jp/>

豊富な製品事例紹介と最新情報をお届けしています。



定期購読
Webサイトから
受け付けています。



日立産機システム公式WebサイトおよびSNS

当社の取り組みや新製品、展示会情報などを発信しています。

公式Webサイト



YouTube



LinkedIn



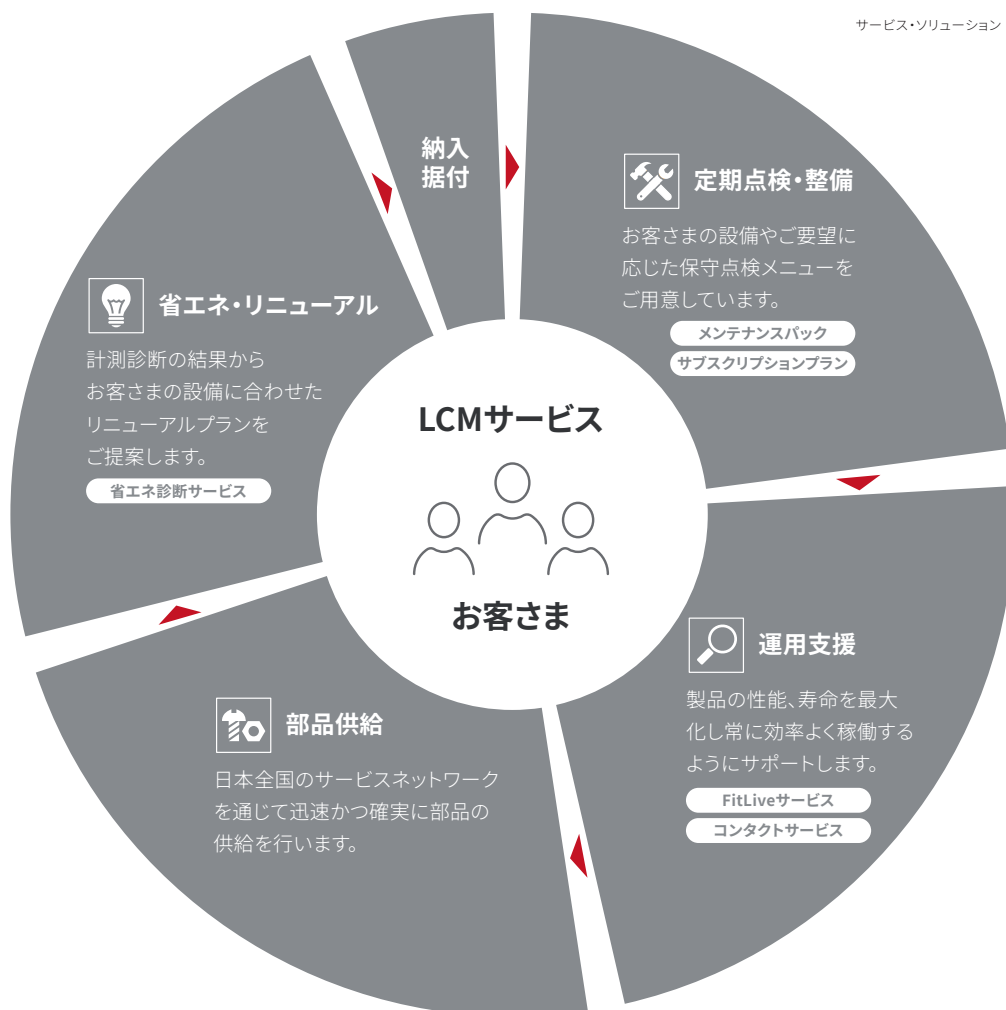
【本カタログに記載の会社名、商品名、製品名はそれぞれの会社の商標または登録商標です】



日立産機システムグループの 充実したネットワークで 設備を監視・保全

サービス・ソリューション

導入からアフターサービスまでお客さまのニーズに沿った
高付加価値サービスを提供します。



サービス・ソリューション



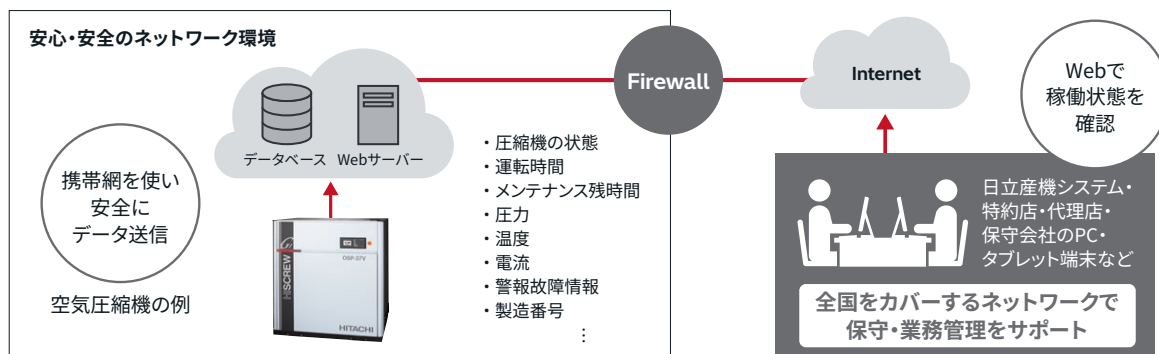
FitLive



設備監視サービス FitLive

FitLiveは設備のダウンタイム短縮に貢献

- 遠隔でリアルタイムに機器の稼働状況が把握
- 警報故障メールを受信することで、問題の早期抽出が可能



今の情報だけでなく、状態をトレンドグラフで表示することで予防保全、故障原因の早期究明に役立てます。

グラフ表示

万一のトラブル発生時に取扱説明書を探さなくとも、FitLive画面に対処方法が表示されます。

トラブルシューティング

稼働情報や月報などの各種履歴は、帳票として出力し、保管が可能です。

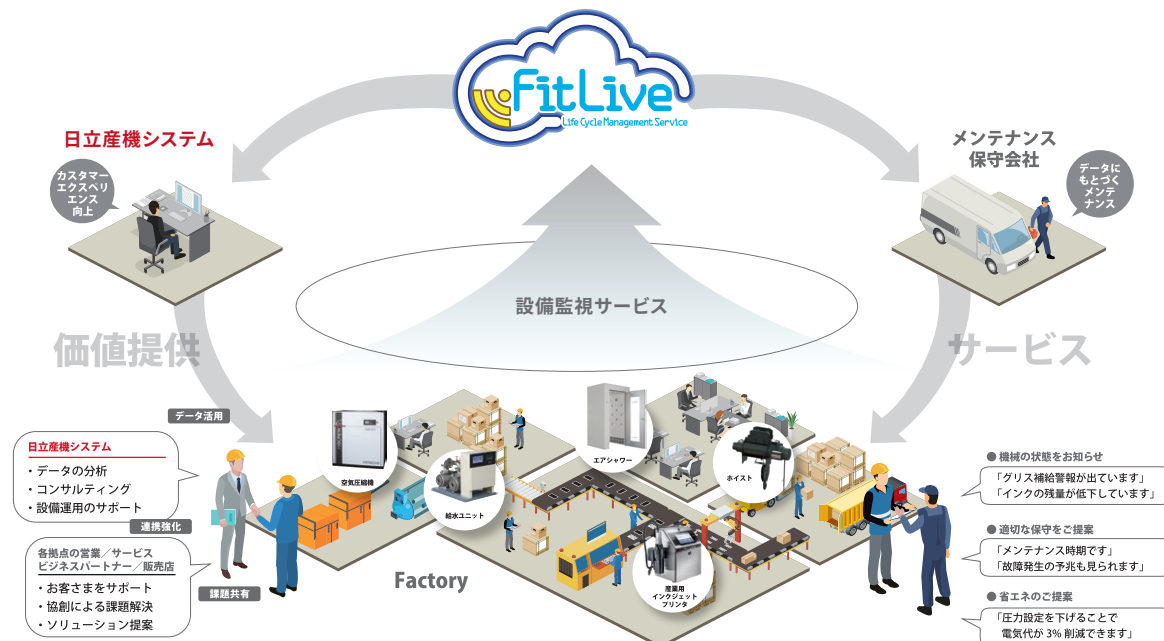
帳票出力

発生した警報、故障内容はメールで送信されます。

メール通知

「FitLive」のデータをもとに、さまざまな価値を提供する「コンタクトサービス」

- 蓄積されたさまざまな稼働データの分析により、予兆診断や最適なタイミングでの保守サポート
- 最適な機器運用、設備改善、省エネルギー化など産業機器の最適運用に貢献



国内サービスステーション

北海道サービスステーション	八戸サービスステーション	東北サービスステーション	秋田サービスステーション
福島サービスステーション	新潟サービスステーション	筑波サービスステーション	栃木サービスステーション
高崎サービスステーション	茨城サービスステーション	甲信サービスステーション	千葉サービスステーション
東京サービスステーション	横浜サービスステーション	埼玉サービスステーション	北陸サービスステーション
中部サービスステーション	静岡サービスステーション	京滋サービスステーション	大阪サービスステーション
姫路サービスステーション	岡山サービスステーション	山陰サービスステーション	中国サービスステーション
山口サービスステーション	四国サービスステーション	新居浜サービスステーション	九州サービスステーション
北九州サービスステーション	熊本サービスステーション	南九州サービスステーション	

国内拠点一覧
<https://www.hitachi-ies.co.jp/corporate/location/>



詳細はWebへ

日立産機 お問い合わせ

Q



株式会社 日立産機システム

www.hitachi-ies.co.jp

Printed in Japan(H)
Copyright © Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 2026
All rights reserved.